

درس ششم : زیست بومها در خطرند.

نمونه سوالات درس ششم



**۱- تنوع زیستی چه زمانی در معرض خطر قرار می‌گیرد؟**

زمانی در معرض خطر قرار می‌گیرد که زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود. با تخریب پوشش گیاهی در یک منطقه غذا کم می‌شود و شرایط محیطی نامناسب گونه‌های جانوری را نیز از بین می‌برد.

**۲- مهم‌ترین عواملی که باعث از بین رفتن پوشش گیاهی، نابودی گونه‌های جانوری و آلودگی آب و خاک و هوای زیستگاه‌ها می‌شوند را بنویسید؟**

- 1) ایجاد و گسترش شهرها و روستاها، ساختن پل، جاده، ساختمان‌ها و سدها.
- 2) فعالیت‌های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه.
- 3) مصرف‌گرایی و تولید انبوه زباله.
- 4) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.

### ۳- اهمیت و ارزش جنگل‌های بارانی استوایی چیست؟

برخی از دانشمندان معتقدند که این جنگل‌ها حدود ۵۰ درصد اکسیژن سیاره زمین و ۵۰ درصد رطوبت جو را تولید می‌کنند و به همین دلیل بر آب و هوای کل سیاره زمین اثر می‌گذارند. دی‌اکسید کربن گازی است که در اثر فعالیت‌های انسان و استفاده از سوخت‌های فسیلی وارد جو می‌شود. این جنگل‌های انبوه قابلیت جذب دی‌اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن را دارند.

### ۴- جنگل‌های بارانی استوایی خاستگاه اولیه کدام درختان میوه می‌باشد؟

بسیاری از درختان میوه جهان مانند موز، نارگیل و انبه بوده است. امروزه از این جنگل‌ها انواع محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی به دست می‌آید.

**۶- امروزه چه عواملی موجب تخریب یا جنگل زدایی در منطقه جنگل‌های بارانی استوایی شده است؟**

کشاورزی و دامداری و تجارت الوار و استخراج معادن طلا و بوکسیت (آلومینیم) موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است.

**۷- جنگل زدایی یعنی چه؟**

یعنی از بین بردن کامل جنگل‌ها در یک ناحیه برای این کار جنگل‌ها را می‌سوزانند، درخت‌ها را با اره‌های برقی قطع می‌کنند و با بولدوزر زمین‌ها را از درختان خالی می‌کنند.

**۸- چرا تصمیم‌گیری برای حفاظت از محیط‌زیست کار چندان آسانی نیست؟**

زیرا هر تصمیمی با نظرات مخالف افراد و گروه‌ها روبه‌رو می‌شود.

### ۹- فواید و اهمیت‌های جنگل‌های آمازون فهرست کنید؟

- 1) در جنگل‌ها انواع قارچ‌ها، میوه‌ها و حتی ساقه‌های گیاهان و درختان دیده می‌شود که غذای عده زیادی از انسان‌ها را تشکیل می‌دهند.
- 2) درختان جنگل گاز دی اکسید کربن هوا را دریافت می‌کنند و طی عمل فتوسنتز، آن را تبدیل به اکسیژن می‌کنند.
- 3) چوب درختان جنگلی در ساختمان‌سازی، تهیه کاغذی و تهیه وسایل منزل کاربرد دارد.
- 4) سایه درختان جنگل‌های انبوه، هر آدمی را از گرمای طاقت‌فرسا نجات می‌دهد.
- 5) اعتدال آب و هوا.
- 6) جلوگیری از آلودگی آب و هوا.

**۱۰- علت تخریب جنگل‌های آمازون فهرست کنید؟**

- 1) افزایش جمعیت
- 2) گرمایش جهانی
- 3) آتش‌سوزی‌های عمدی و یا سهوی ایجاد شده توسط انسان.
- 4) عقب‌نشینی یخ‌ها در رشته کوه‌های آند و ایجاد خشکسالی شدید در آمازون.
- 5) استفاده‌های صنعتی و تجاری.
- 6) پاک‌سازی زمین‌ها برای پرورش دام و کشت علوفه برای دام‌ها و محصولات کشاورزی.

**درس ششم: زیست بومها در خطرند.****۱۱- ساختن بزرگراهها در میان جنگل‌های استوایی چه مشکلاتی را ایجاد می‌کند؟**

ده‌ها راه فرعی از داخل جنگل‌ها به این بزرگراه مربوط می‌شدند و ساختن این بزرگراه‌ها موجب دسترسی آسان‌تر شرکت‌های تجاری و افراد برای فعالیت‌های اقتصادی در جنگل‌های استوایی شده است.

**۱۲- در ناحیه آمازون چه عواملی باعث ایجاد شغل شده است؟**

صنعت الوار و چوب، کشت‌های تجاری و استخراج معادن در این ناحیه صدها شغل ایجاد کرده است.

**۱۳- عاج به فیل چه کمکی می‌کند؟**

عاج به فیل کمک می‌کند که زمین را حفر کند و ریشه‌ها و علف‌ها را در بیاورد یا میوه درختان را برای تغذیه بکند. همچنین وسیله دفاعی این حیوان برای مقابله با دشمن است اما سودجویان این جانور را برای استفاده از شاخ‌هایش می‌کشند.

## درس ششم: زیست بومها در خطرند.

**۱۴- بیشترین میزان قاچاق عاج در چه کشورهایی است توضیح دهید؟**

چین و تایلند. چین با کنده کاری روی عاج و تبدیل آن به محصولات تزئینی گران قیمت و پرفروش به جهان گردان، سود بسیاری به دست می آورد. با آنکه امروزه کشتار فیل و فروش عاج در جهان ممنوع شده، تایلند از جمله کشورهای است که این ممنوعیت را نپذیرفته و خرید و فروش عاج فیل در آن آزاد است.

**۱۵- نکات مهم استفاده صحیح و خردمندانه از منابع طبیعی چیست؟ (۳ مورد)**

- 1) باید بین استفاده اقتصادی از جنگلها و فرصت بازسازی آنها تعادل به وجود بیاید.
- 2) کشاورزی و دامپروری با روشهای علمی و جدید را که کمترین آسیب را به محیطزیست می رسانند به کشاورزان این منطقه آموزش بدهند.
- 3) با ایجاد پارکهای وحش از گونههای جانوری و گیاهی در معرض خطر مراقبت کنند تا نسل آنها منقرض نشود.





## درس ششم: زیست بومها در خطرند.

### ۱۶- اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت (IUCN) چه نوع سازمانی است؟

یک نهاد بین‌المللی است که بیش از ۸۰ کشور و از جمله ایران عضو آن هستند. این اتحادیه همکاری بین کشورها برای حفاظت از زیست بومها را تشویق و حمایت می‌کند.

### ۱۷- چند نمونه از فعالیتهای اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت را نام ببرید؟

از فعالیتهای مهم این اتحادیه می‌توان کمک به کشورها برای حفظ تنوع زیستی، برگزاری کنفرانسها و گردهمایی‌های بین‌المللی و تحقیق و بررسی مداوم گونه‌های گیاهی و جانوری در معرض خطر در سراسر جهان را نام برد.

---

---

## درس ششم: زیست بومها در خطرند.

- ❖ اتحادیه ..... هر سال «فهرست قرمز» خود را منتشر و در این فهرست گونه‌های گیاهی و جانوری در معرض خطر در نواحی مختلف جهان را معرفی می‌کند تا برای محافظت از آنها چاره‌ای اندیشیده شود. **(اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت (IUCN))**
- ❖ از پیچیده‌ترین زیست بومهای جهان که غنی‌ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد ..... است. **(جنگل‌های بارانی استوایی)**
- ❖ ..... تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل‌های بارانی استوایی است. **(سه چهارم)**
- ❖ جنگل‌های استوایی را ..... نامیده‌اند. **(ریه‌های زمین)**
- ❖ تخریب جنگل‌های استوایی در برخی از کشورها مانند ..... و ..... بسیار گسترش یافته است **(برزیل – اندونزی)**
- ❖ فیل‌های آفریقایی به خاطر ..... شکار و کشته می‌شوند. **(عاج‌های گران قیمت‌شان)**
- ❖ از جمله کشورهای آفریقایی ..... است که در آن شکار گسترده فیل‌ها صورت می‌گیرد. **(کنیا)**
- ❖ بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کشورهای ..... و ..... وارد می‌کنند. **(چین – تایلند)**

پایان



سوالات درس چهارم



درس ششم: زیست بومها در خطرند.

- ۱- نکته: در دو قرن اخیر، میزان تغییرات زیست بومهای جهان از تغییراتی که در تمام عمرشان بر سیاره زمین داشته‌اند، بیشتر بوده است.
- ۲- نکته: وقتی آخرین عضو یک گونه می‌میرد، دیگر تولیدمثلی صورت نمی‌گیرد.
- ۳- انواع زیستی چه زمانی در معرض خطر قرار می‌گیرد؟ توضیح دهید.
- ۴- مهم‌ترین عواملی که باعث از بین رفتن پوشش گیاهی، نابودی گونه‌های جانوری و آلودگی آب و خاک و هوای زیستگاه‌ها می‌شوند را بنویسید؟ (چهار عامل)
- ۵- نکته: جنگل‌های بارانی استوایی از پیچیده‌ترین زیست بومهای جهان است که غنی‌ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد.

## درس ششم : زیست بوم‌ها در خطرند.

- ۶- نکته : سه / چهارم تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل‌های بارانی استوایی است.
  - ۷- نکته : جنگل‌های استوایی را « ریه‌های زمین » نامیده اند.
  - ۸- اهمیت و ارزش جنگل‌های بارانی استوایی را بنویسید؟
  - ۹- جنگل‌های بارانی استوایی خاستگاه اولیه کدام درختان میوه می‌باشد؟
  - ۱۰- کدام محصولات غذایی ، دارویی و مواد اولیه صنعتی از جنگل‌های بارانی استوایی به دست می‌آید؟
  - ۱۱- نکته : عصاره گیاهان استوایی در ترکیب بسیاری از داروهای شیمیایی به کار می‌رود.
  - ۱۲- نکته : تخریب جنگل‌های استوایی در برخی از کشورها مانند برزیل و اندونزی بسیار گسترش یافته است.
- 
-

درس ششم : زیست بومها در خطرند.

- ۱۳- (در پنجاه سال اخیر) چه عواملی موجب تخریب یا جنگل زدایی در منطقه جنگل های بارانی استوایی شده است؟
- ۱۴- جنگل زدایی یعنی چه؟ توضیح دهید.
- ۱۵- چرا تصمیم گیری برای حفاظت از محیط زیست کار چندان آسانی نیست.
- ۱۶- در ناحیه آمازون چه عواملی باعث ایجاد شغل شده است؟
- ۱۷- نکته : فیل های آفریقایی به خاطر عاج های گران قیمت شان شکار و کشته شده اند.
- ۱۸- فواید و اهمیت های جنگل های آمازون فهرست کنید؟
- ۱۹- علت تخریب جنگل های آمازون فهرست کنید؟

## درس ششم: زیست بومها در خطرند.

- ۱۹- عاج به فیل چه کمکی می کند؟
- ۲۰- نکته: کنیا از جمله کشورهای آفریقایی است که در آن شکار گسترده فیلها صورت می گیرد.
- ۲۱- بیشترین میزان قاچاق عاج در جهان در چه کشورهایی است؟ توضیح دهید.
- ۲۲- نکات مهم استفاده صحیح و خردمندانه از منابع طبیعی چیست؟ (سه مورد)
- ۲۳- نکته: برای حفاظت از زیست بومها و تنوع زیستی، همه جوامع باید همکاری کنند.
- 
-



مطالعات

نهم

درس ششم: زیست بومها در خطرند.

پایان

